

## **Sistem Informasi Pendirian UMKM berbasis WEB pada dinas koperasi dan UMKM kota Semarang**

**RIZKY HENDRAWAN**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : rizkypopo@gmail.com*

### **ABSTRAK**

Perancangan Pengolahan data koperasi adalah sebuah pengolahan sistem yang dibangun untuk memberikan kemudahan bagi Dinas Koperasi dan UMKM Kota Semarang dalam mengelola data. Pengolahan data tersebut meliputi pembinaan koperasi, penyuluhan koperasi dan pengelolaan koperasi. Semua pengolahan tersebut ditujukan agar semua menjadi maksimal dan serta dapat memudahkan pihak-pihak terkait untuk memperoleh informasi sesuai dengan kebutuhan pengguna sistem. Metode/paradigma perangkat lunak yang digunakan adalah metode UML. Dengan menggunakan metode UML dan database XAMPP, pengembangan sistem yang dilakukan dapat lebih terstruktur dengan adanya langkah-langkah yang dilakukan secara terurut dan selalu ada pendokumentasian dari setiap langkah yang dilakukan. Berdasarkan hasil analisa penulis terhadap sistem pengelolaan koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Semarang dapat disimpulkan bahwa di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Semarang tersebut memerlukan sistem manajemen berkas. Secara terstruktur terkait dengan kekurangan-kekurangan pada sistem berkas yang selama ini digunakan. Dengan demikian penulis merancang sebuah sistem manajemen berkas secara terkomputerisasi menggunakan Database XAMPP yang lebih terstruktur yang dapat menyimpan dan mengelola data dengan lebih maksimal serta dapat memberikan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, pendirian UMKM, Berbasis Web, SMS Gateway

## **Establishment of Information System Web-based SMEs in the service cooperatives and SMEs Semarang**

**RIZKY HENDRAWAN**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : rizkypopo@gmail.com*

### **ABSTRACT**

Designing cooperative data processing is a processing system that is built to provide convenience for the Department of Cooperatives and SMEs in the city of Semarang in managing data. Data processing includes the development of cooperatives, cooperative extension and management of cooperatives. All the processing is intended to allow all to be maximized and as well as to facilitate the parties to obtain information in accordance with the needs of users of the system. Method / software paradigm used is the UML. By using UML and database XAMPP, development of systems that can do more structured with the measures taken in sequence and are always there documentation of each step is done. Based on the analysis of the authors of the cooperative management system in the Department of Cooperatives and SMEs in the city of Semarang can be concluded that the Department of Cooperatives and SMEs in Semarang City requires file management system. Structured linked to deficiencies in the file system that has been used. Thus, the authors designed a computerized file management system using XAMPP a more structured database to store and manage data with more leverage and can provide faster, more precise and accurate.

**Keyword** : Sistem, Informasi, pendirian UMKM, Berbasis Web, SMS Gateway